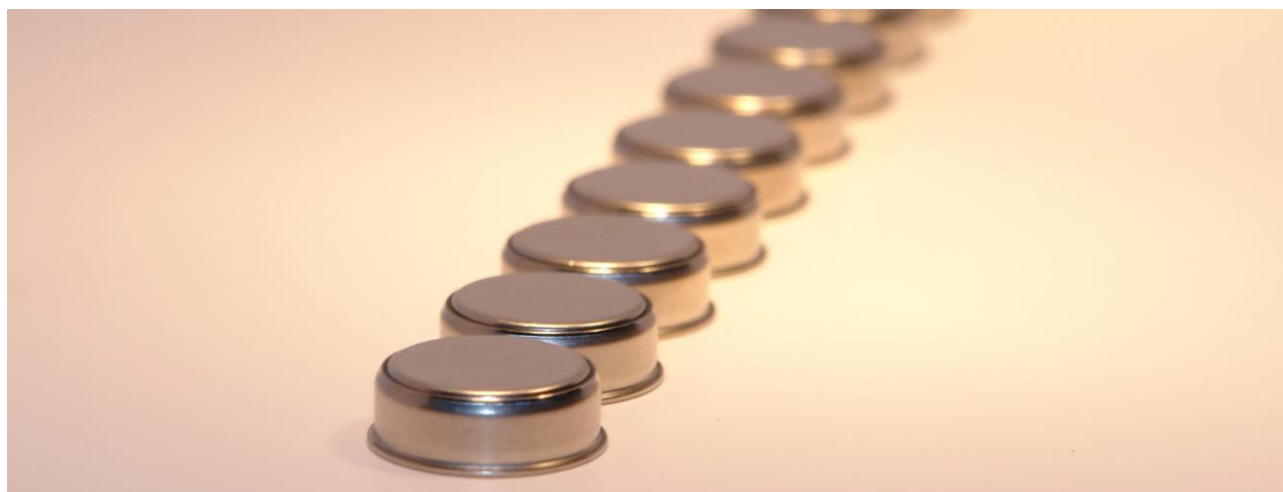


# Thermochron® DS1921G

registador de temperatura de -40°C a +85°C



## DESCRIÇÃO

Se lida com produtos congelados, géneros perecíveis, vacinas, medicamentos ou outros produtos sensíveis, sabe que a variação de alguns graus de temperatura, ou a exposição a níveis de humidade excessivos, pode significar a diferença entre dispor de um produto de qualidade ou sofrer elevados custos devido à sua deterioração.

Quando coloca um minúsculo Thermochron ou Hygrochron numa embalagem, dentro de um frigorífico, ou mesmo dentro de um processo industrial, poderá conhecer a evolução e o histórico da temperatura ou humidade.

Através do software ExpressThermo™ pode analisar, com grande facilidade, essa informação.

O Thermochron® é um sensor robusto e auto-suficiente que mede temperatura. A cápsula de aço inoxidável é extremamente resistente a ambientes adversos, humidade, poeira, sujidade e choques mecânicos.

## ESPECIFICAÇÕES

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Gama de Temperatura           | -40° a +85°C   |
| Capacidade de Memória         | 2048 leituras  |
| Período de Leitura            | Desde 1 até 255 minutos                                  |
| Resolução da Temperatura      | 0,5°C  |
| Erro da Temperatura           | Inferior a ±1°C (-30 a +70°C)                            |
| Constante de Resposta Térmica | 130s para 60% escala completa                            |
| Bateria                       | Lítio, interna, não substituível                         |
| Duração da bateria            | Até 8 anos, dependendo das condições de funcionamento 1) |
| Dimensões [mm]                | 17,35x5,89 (Ø x h)                                       |
| Peso                          | 3g   |
| Erro do relógio               | ±3 min/mês @ +25°C                                       |
| Memória do Utilizador         | 512 Bytes  |

1) Caracterização da bateria disponível em documento separado

## APLICAÇÕES

- Sistemas HACCP
- Esterilização e pasteurização
- Laboratórios clínicos
- Indústria farmacêutica
- Ensaio biológicos
- Transporte de frescos

## DESTAQUES

- Tamanho minúsculo: possibilita utilizá-los em praticamente, qualquer local ou situação
- Elevada resistência: cápsula em aço inoxidável
- Capacidade de memória: para um registo prolongado
- Conforme com as normas EN12830 e UL#913
- Calibração ISO/IEC17025 opcional
- Bateria de longa duração: sem custos de substituição de baterias
- Software intuitivo: utilização fácil e descomplicado
- Módulos opcionais: para adequar o software a aplicações específicas



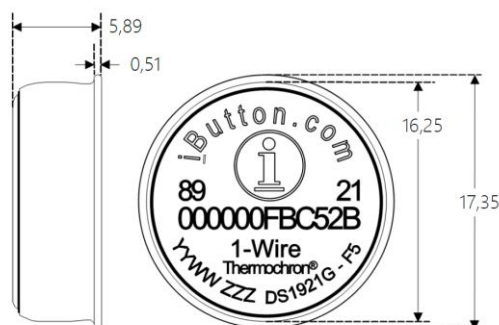
## SOFTWARE EXPRESSTHERMO

O ExpressThermo é um software para gestão dos registadores Thermochron e Hydrochron. A interface, de utilização muito intuitiva, permite programar os parâmetros de registo, descarregar e analisar as medições e gerir toda a informação.

Existem módulos opcionais para aplicações específicas, tal como: validação de tratamentos térmicos.

## ACESSÓRIOS

- Cápsulas de protecção
- Suportes de fixação



Dimensões em milímetros.

Para mais informação acerca do Thermochron DS1921G, visite

[www.eclo.solutions/DS1921G](http://www.eclo.solutions/DS1921G)